

The Samsung logo is located in the top left corner of the blue header. It consists of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters, enclosed within a white oval shape.

Quick Start Guide

Guide de démarrage rapide

S1070

- Thank you for buying a Samsung Camera. This manual has basic instructions for quick and easy picture taking. For more information, refer to the user manual included in the supplied CD-Rom.
- Merci d'avoir acheté un appareil photo Samsung. Ce manuel décrit les étapes de base pour commencer à prendre des photos rapidement. Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'utilisateur (sur le CD-ROM fourni).

English/Español/Français

Getting to know your camera

Contents

Getting to know your camera	1
Identification of features / Contents of camera	4
Battery life & Number of shots (Recording time)	5
LCD monitor indicator	6
Mode dial	7
Taking a picture	8
Playing back / Deleting images	9
Downloading images	10
Specifications	11

- Microsoft, Windows and Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation incorporated in the United States and/or other countries
- All brand and product names appearing in this manual are registered trademarks of their respective companies.
- The contents and illustrations of this manual are subject to change without prior notice for upgrading the camera functions.
- Refer to the user manual included on the Software CD for more information.
- PDF documents of user manual are included in the Software CD-ROM supplied with this camera. Search the PDF files with Windows explorer. Before opening the PDF files, you must install the Adobe Reader included in the Software CD-ROM.

Getting to know your camera

DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



Do not attempt to modify this camera in any way. To do so may result in fire, injury, electric shock or severe damage to you or your camera. Internal inspection, maintenance and repairs should only be carried out by your dealer or Samsung Camera Service centre.



Should any form of liquid or a foreign object enter the camera, do not use it. Switch off the camera, and then disconnect the power source. You must contact your dealer or Samsung Camera Service centre. Do not continue to use the camera as this may cause a fire or electric shock.



Please do not use this product in close proximity to flammable or explosive gases, as this could increase the risk of explosion.



Do not insert or drop metallic or inflammable foreign objects into the camera through access points e.g. the memory card slot and battery chamber. This may cause a fire or electric shock.



Do not operate this camera with wet hands. This could pose a risk of electric shock.

WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



Do not use the flash in close proximity to people or animals. Positioning the flash too close to your subject's eyes may cause eyesight damage.



For safety reasons keep this product and accessories out of reach of children or animals to prevent accidents e.g.:

- Swallowing battery or small camera accessories. If an accident should occur, please consult a doctor immediately.
- There is the possibility of injury from the camera's moving parts.



Battery and camera may become hot during prolonged use and it may result in camera malfunction. Should this be the case, allow the camera to sit idle for a few minutes to allow it time to cool.



Do not leave this camera in places subject to extremely high temperatures, such as a sealed vehicle, direct sunlight or other places of extreme variances in temperature. Exposure to extreme temperatures may adversely affect the camera's internal components and could cause a fire.



When in use, do not cover the camera or Charger. This may cause heat to build up and distort the camera body or cause a fire. Always use the camera and its accessories in a well-ventilated area.

Getting to know your camera

CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in a minor or moderate injury.



Remove the battery when not planning to use the camera for a long period of time.
Otherwise the battery may leak corrosive electrolyte and permanently damage the camera's components.



Leaking, overheating, or damaged battery could result in fire or injury.
- Use battery with the correct specification for the camera.
- Do not short circuit, heat or dispose of battery in fire.
- Do not insert the battery with the polarities reversed.



Do not fire the flash while it is in contact with hands or objects. Do not touch the flash after using it continuously. It may cause burns.



Take care not to touch the lens or lens cover to avoid taking an unclear image and possibly causing camera malfunction.



Credit cards may be demagnetized if left near a camera case. Avoid leaving magnetic strip cards near the case.



Do not insert the memory card the wrong way round.



Using an AC adapter that doesn't match with the camera specification may cause camera malfunction. We recommend supplied battery or exclusive rechargeable battery.

※ Available AC adapter :

⊕ ⊖ Voltage: 3.3V, Ampere: 2.0A, Diameter: \varnothing 2.35
- After turning on the camera, Check whether the battery type and the camera setting set on the [Settings] > [Battery Type] menu are same.

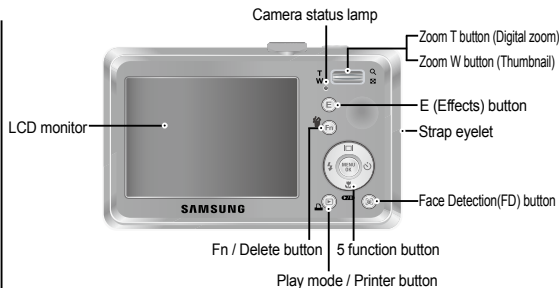
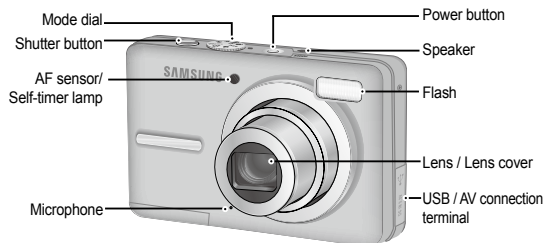


Be sure to format the memory card if you are using a newly purchased memory for the first time, if it contains data that the camera cannot recognise, or if it contains images captured with a different camera.



Before an important event or going on a trip, you should check the camera condition. Samsung cannot be held responsible for camera malfunctions.

Identification of features / Contents of camera



Included items



Camera



AA Alkaline
Batteries



USB Cable



AV Cable



Camera strap



User manual,
Product warranty



Software CD

Optional items



SD / SDHC memory card
/ MMC



Rechargeable Battery
(SNB-2512)



Charger (SBC-N2)



AC Cord



Camera case

※ Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service centre.

Battery life & Number of shots (Recording time)

We recommend batteries for a digital camera (Within a year from the date of manufacture). The batteries are listed below.

- Non rechargeable batteries : 2 X AA Alkaline (High Capacity)
- Rechargeable batteries (Optional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 rechargeable battery Specification

Model	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacity	2500mAh
Voltage	1.2V x 2
Charging time	Approximately 300 Minutes (Use for SBC-N2)

※ Included battery may vary depending on sales region.

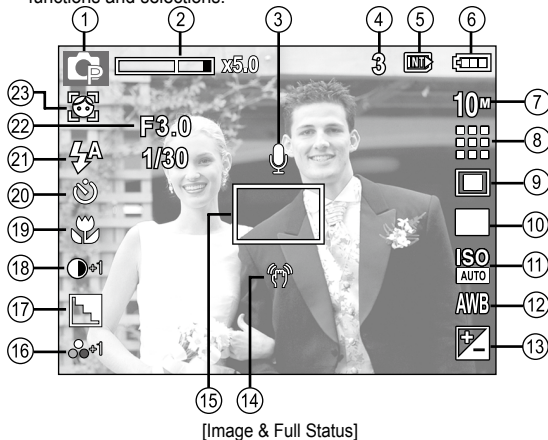
- When using a 1GB SD memory, the specified shooting capacity will be as follows. These figures are approximate as image capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.




Recorded image size		Super Fine	Fine	Normal	30 FPS	15 FPS
Still image	10M	About 219	About 304	About 507	-	-
	9M	About 241	About 341	About 550	-	-
	7M	About 282	About 395	About 619	-	-
	7M	About 290	About 412	About 660	-	-
	5M	About 366	About 507	About 825	-	-
	2M	About 1089	About 1458	About 2204	-	-
	1M	About 1907	About 2204	About 2419	-	-
*Movie clip	640	-	-	-	About 14'15"	About 28'02"
	320	-	-	-	About 51'32"	About 01:41'47"










































































- ※ The zoom button doesn't use during the movie recording.
The recording times can be changed by the zoom operation.
You can record videos of up to 4GB or 2hours each.

LCD monitor indicator

- The LCD monitor displays information about the shooting functions and selections.

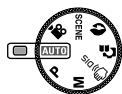


No.	Description	Icons
1	Recording mode	
2	Optical / Digital Zoom bar / Digital Zoom rate	
3	Voice Memo / Without Sound	
4	Number of available shots remaining	3
	Remaining time	00:00:00

No.	Description	Icons
5	Memory card icon / Internal memory icon	 / 
6	Battery	   
7	Image Size	       
8	Image Quality / Frame Rate	   /  
9	Metering	  
10	Drive mode	  
11	ISO	      
12	White Balance	      
13	Exposure compensation	
14	Camera shake Warning	
15	Auto Focus Frame	
16	Saturation / Color	 -2  -1  +1  +2 /      
17	Sharpness	   
18	Contrast	 -2  -1  +1  +2
19	Macro	 
20	Self-timer	   
21	Flash	    
22	Aperture Value / Shutter Speed	F3.0, 1/30
23	Face Detection / Self Portrait	 

Mode dial

- You can select a desired camera mode by using the Mode dial on the top of the camera.



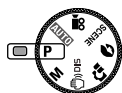
AUTO

Selects this mode for quick and easy picture taking with minimal user interaction.



PHOTO HELP GUIDE

Helps the user to learn the correct picture taking method. This includes solutions for potential problems that may occur, and enables the user to practice shooting.



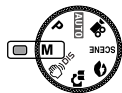
PROGRAM

Selecting the program mode will configure the camera with optimal settings. You can still manually configure all functions except the aperture value and shutter speed.



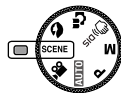
PORTRAIT

Use this menu to take a picture of a person.



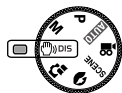
MANUAL

You can manually configure all functions with the aperture value and shutter speed.



SCENE

Use the menu to easily configure optimal settings for a variety of shooting situations.



DIS

This mode will reduce the effect of camera shake and help you get a well-exposed image in dim conditions.



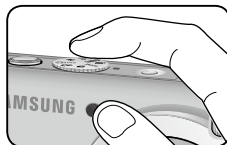
MOVIE CLIP

A movie clip can be recorded for as long as the available recording time.

Taking a picture

■ How to take a picture

1. Turn on the camera and select a camera mode by rotating the mode dial.



2. Hold the camera as shown



3. Confirm the composition



4. Take a picture.




Pressing halfway down
Focus and Flash status
are checked.



Pressing fully
Image is taken

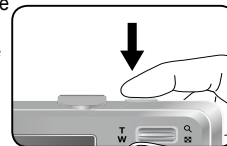
■ How to record a movie

Rotate the Mode dial and select ().

1. Confirm the composition



2. Start the recording
Press the Shutter button and the recording starts and press the Shutter button again to stop the recording.



Playing back / Deleting images

■ Playingback the images

- The last image stored on the memory is displayed.



Press the play button ().




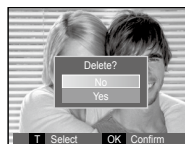
Select an image that you want to play back by pressing the Left/ Right button

- ※ Manner mode : Pressing the play mode button for more than 3 seconds changes the buzzer and start-up sound setting to OFF, even though you may have set these to ON.

■ Deleting images

- This deletes images stored on the memory card.

1. Select an image that you want to delete by pressing the Left / Right button and press the DELETE () button.



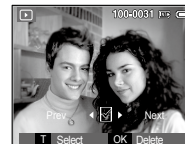
[Single Image]



[Thumbnail Image]

2. To add images to delete, press the T button.

- Left / Right button : Selects images
- T button : Checks for deletion
- OK button : deletes the selected images.



3. Select the submenu values by pressing the Up / Down button and then press the OK button.

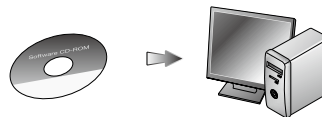
- If [No] is selected : cancels "Delete Image".
- If [Yes] is selected : deletes the selected images.

Downloading images

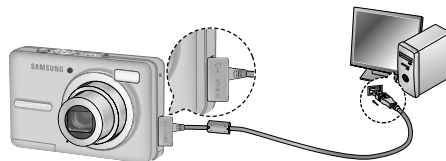
	For Windows	For Macintosh
USB Connection Specifications	PC with processor better than Pentium III 500MHz (Pentium III 800MHz recommended) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended)	Power Mac G3 or later Mac OS 10.3 or later Minimum 256MB RAM (Over 512MB recommended)
Software Support Specifications	250MB of available hard disk space (Over 1GB recommend) 1024x768 pixels, 16bit color display compatible monitor (24bit color display recommended) Microsoft DirectX 9.0C	-

■ PC connection mode

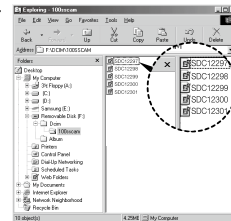
1. Install the supplied Software.



2. Download the images



- Connect the camera and Computer with supplied USB cable and download the image on your computer to save them.



Specifications

- Image Sensor** - Type : 1/2.33" CCD
 - Effective Pixel : Approx. 10.2 Mega-pixel
 - Total Pixel : Approx. 10.3 Mega-pixel
-
- Lens** - Focal Length : SAMSUNG Lens f = 6.3 ~ 18.9mm
 (35mm film equivalent : 35 ~ 105mm)
 - F No. : F3.0(W) ~ F5.6(T)
 - Digital Zoom : Still Image mode : 1.0X ~ 5.0X
 Play mode : 1.0X ~ 11.4X
 (depends on image size)
-
- LCD Monitor** - 2.7" color TFT LCD (230,000 dots)
-
- Focusing** - Type : TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Face Detection AF)
 - Range

	Normal	Macro	Auto Macro
Wide	80cm ~ Infinity	10cm ~ 80cm	10cm ~ Infinity
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Infinity

-
- Shutter** - Speed 1 ~ 1/1,500 sec.
 (Manual : 8 ~ 1/1,500 sec.)
-
- Exposure** - Control : Program AE, Manual Exposure,
 Face Detection AE
 - Metering : Multi, Spot, Center-Weighted
 - Compensation : $\pm 2\text{EV}$ (1/3EV steps)
 - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

- Flash** - Modes : Auto, Auto & Red-eye reduction, Fill-in
 flash, Slow sync, Flash off
 - Range : Wide : 0.4m ~ 3.0m,
 Tele : 0.5m ~ 2.5m
 - Recharging Time : Approx. 4 sec
-
- Sharpness** - Soft+, Soft, Normal, Vivid, Vivid+
-
- Color Effect** - Normal, B&W, Sepia, Red, Green, Blue, Negative,
 Custom Color
-
- White Balance** - Auto, Daylight, Cloudy, Fluorescent_H,
 Fluorescent_L, Tungsten, Custom
-
- Voice Recording** - Voice Recording (max. 10 hours)
 - Voice Memo in Still Image (max. 10 sec.)
-
- Date Imprinting** - Date, Date & Time, Off (user selectable)
-
- Shooting** - Still Image
 · Mode : Auto, Program, Manual, DIS,
 Photo Help Guide, Portrait, Scene
 · Scene : Nightscene, Children, Landscape,
 Close-up, Text, Sunset, Dawn, Backlight,
 Firework, Beach & Snow
 · Shooting : Single, Continuous, AEB
 · Self-timer : 10 sec., 2 sec., Double,
 Motion Timer

Specifications

- Movie Clip
 - With Audio or without Audio (user selectable, recording time : max 2 hours)
 - Size : 640x480, 320x240
 - Frame rate : 30 fps, 15 fps
 - 3X Optical Zoom and Mute in Zooming
 - Movie Editing (Embedded): Pause during recording, Still Image Capture

Storage

- Media
 - Internal memory : About 16MB flash memory
 - External Memory (Optional) :
 - MMC card (Up to 1GB guaranteed)
 - SD card (Up to 2GB guaranteed)
 - SDHC card (Up to 8GB guaranteed)
- File Format
 - Still Image : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Movie Clip : AVI (MJPEG)
 - Audio : WAV
- Image Size

10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	2 ^M	1 ^M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

- Capacity (1GB Size)

	10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	2 ^M	1 ^M
Super Fine	About 219	About 241	About 282	About 290	About 366	About 1089	About 1907
Fine	About 304	About 341	About 395	About 412	About 507	About 1458	About 2204
Normal	About 507	About 550	About 619	About 660	About 825	About 2204	About 2419

※ These figures are measured under Samsung standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

- "E" Button
- Effect : Color, Image Adjust (Sharpness, Contrast, Saturation)
 - Editing : Resize, Rotate, Color

- Image Play
- Type : Single image, Thumbnails, Multi slide show, Movie Clip

- Interface
- Digital output connector : USB 2.0
 - Audio : Mono
 - Video output : NTSC, PAL (user selectable)
 - DC power input connector : 3.3 V

- Power Source
- Primary Battery : 2x AA Alkaline
 - Rechargeable battery : SNB-2512B KIT (Optional)
(2xAA Ni-MH Battery & Charger)

※ Included battery may vary depending on sales region.

Specifications

Dimensions (WxHxD)	- 93.1 X 61.5 X 24mm (excluding protrusions)
Weight	- Approx. 120g (without batteries and card)
Operating Temperature	- 0 ~ 40°C
Operating Humidity	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Specifications are subject to change without prior notice.
- ※ All trademarks are the property of their respective owners.

Correct disposal of batteries in this product



Correct disposal of batteries in this product
(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

The rechargeable battery incorporated in this product is not user replaceable. For information on its replacement, please contact your service provider.

Correct Disposal of This Product

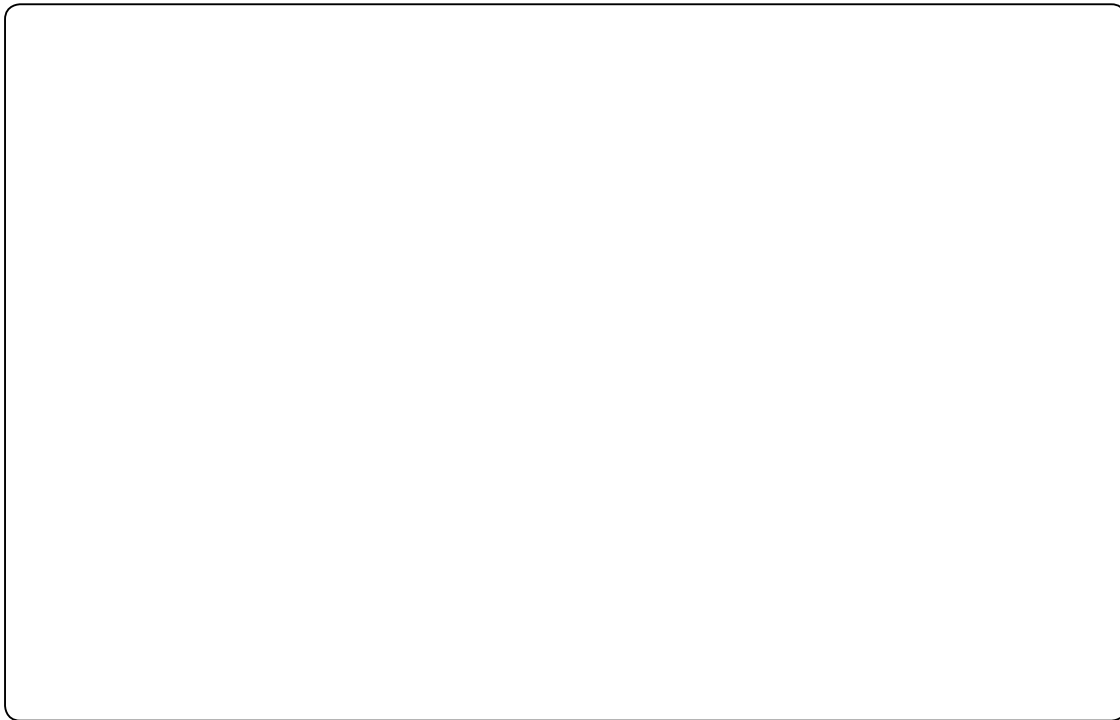


Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

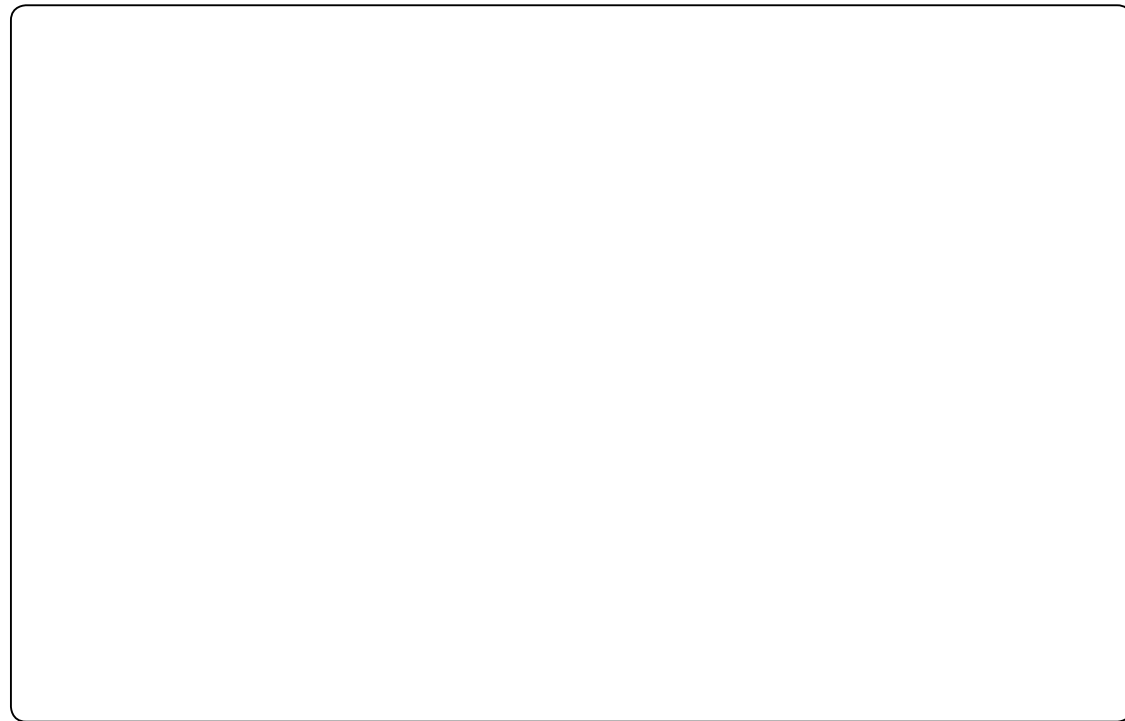
This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household waste at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of waste and recycle it responsibly to promote the sustainable re-use of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste for disposal.



Samsung Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages to preserve the environment, and is taking a number of steps to provide customers with more environment-friendly products. The Eco mark represents Samsung Techwin's will to create environment-friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.



MEMO



Familiarización con su cámara fotográfica

Contenido

Familiarización con su cámara fotográfica	1
Identificación de características / Contenidos de la cámara	4
Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)	5
Indicador del monitor LCD	6
Dial del modo	7
Tomar una fotografía	8
Reproducción / Borrado de imágenes	9
Descarga de imágenes	10
Especificaciones	11

- Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation, registrada en Estados Unidos y en otros países.
- Todos los nombres de marcas y productos que aparecen en este manual son marcas registradas de sus empresas respectivas.
- Los contenidos e ilustraciones de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso para la actualización de las funciones de la cámara.
- Para más información, consulte el manual de usuario incluido en el CD de software.
- Los documentos PDF del manual de usuario se incluyen en el CD-ROM de software suministrado con esta cámara. Busque los archivos PDF en el explorador de Windows. Antes de abrir los archivos PDF, deberá instalar el Adobe Reader incluido en el CD-ROM de Software.

Familiarización con su cámara fotográfica

PELIGRO

PELIGRO indica una situación peligrosa inminente que, si no se evita, provocará la muerte o heridas graves.



No intente realizar ninguna modificación en esta cámara. Esto podría ocasionar un incendio, lesiones, descargas eléctricas o daños en la cámara. La inspección interna, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor o su Centro de servicios Samsung Camera.



Si algún líquido u objeto extraño llegara a entrar en la cámara, no la use. Apague la cámara y enseguida desconecte la fuente de alimentación (las pilas o el Adaptador de CA). Debe ponerse en contacto con su distribuidor o Centro de Servicios Samsung Camera. No siga utilizando la cámara, ya que puede provocar incendios o descargas eléctricas.



No utilice este producto cerca de gases inflamables o explosivos, ya que puede aumentar el riesgo de explosión.



No introduzca ni deje caer objetos metálicos o inflamables en la máquina a través de los puntos de acceso, por ejemplo, la ranura de la tarjeta de memoria y la cámara de la pila. Puede causar un incendio o descargas eléctricas.



No maneje esta cámara con las manos mojadas. Esto podría presentar un riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o una lesión grave.



No utilice el flash muy cerca de las personas o de los animales. Colocar el flash demasiado cerca de los ojos del sujeto, podría dañarle la vista.



Por razones de seguridad mantenga este producto y los accesorios fuera del alcance de los niños y de los animales para evitar accidentes, p. ej.:

- Que se traguen las pilas o los accesorios pequeños de la cámara.
- Si ocurre algún accidente, consulte al médico inmediatamente.
- Existe posibilidad de herirse con partes móviles de la cámara.



Las pilas y la cámara pueden calentarse si se usan durante un tiempo prolongado, lo que puede dar lugar a un mal funcionamiento de la cámara. Si este es el caso, deje reposar la cámara por unos pocos minutos para permitir que se refresque.



No deje esta cámara en lugares con temperaturas extremadamente elevadas, como un vehículo estanco, a la luz directa del sol u otros lugares de variaciones extremas de temperatura. La exposición a temperaturas extremas puede afectar de manera adversa los componentes internos de la cámara y podría ocasionar un incendio.



Durante su uso, no cubra la cámara ni el cargador. Esto puede provocar calentamiento y distorsionar la carcasa de la cámara o provocar un incendio. Utilice siempre la cámara y sus accesorios en una zona muy ventilada.

Familiarización con su cámara fotográfica

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, podría ocasionar una lesión menor o moderada.



Quite las pilas cuando no vaya a utilizar la cámara durante un largo período de tiempo.
De lo contrario, la pila puede dejar escapar electrolito corrosivo y dañar de forma irreparable los componentes de la cámara.



La fuga, el recalentamiento, o las pilas dañadas podrían provocar un fuego o una lesión.
- Use pilas de la especificación correcta para la cámara.
- No provoque el cortocircuito, el calentamiento de la pila ni la arroje al fuego.
- No inserte la pila con la polaridad invertida.



No dispare el flash cuando esté en contacto con manos u objetos. No toque el flash tras utilizarlo continuamente. Puede quemarse la piel.



Tenga cuidado de no tocar la lente ni su tapa para evitar que se tome una foto oscura o que pueda dañarse la cámara.



Las tarjetas de crédito pueden desmagnetizarse si se dejan cerca del estuche de una cámara. No deje tarjetas de banda magnética cerca del estuche.



No inserte la tarjeta de memoria del otro modo.



La utilización de un adaptador de CA que no se corresponda con las especificaciones de la cámara puede hacer que la cámara no funcione correctamente. Recomendamos la utilización de la pila incluida o el uso de una pila recargable, exclusivamente.

※ Adaptador de CA disponible

⊕ ⊖ Voltaje : 3.3V, Amper : 2.0A, Diámetro : \varnothing 2,35

- Tras encender la cámara, compruebe si los ajustes del tipo de pila y la configuración de la cámara en el menú [AJUSTES] > [TIPO BA] son los mismos o no.

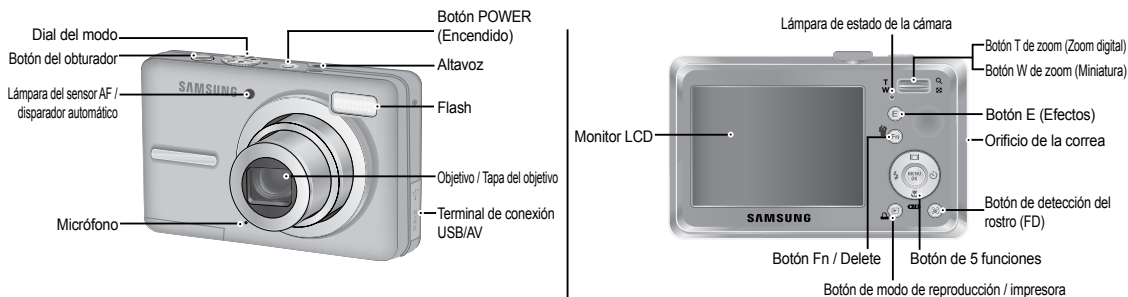


Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria si está utilizando una memoria recién comprada por primera vez, si contiene datos que la cámara no puede reconocer o si contiene imágenes capturadas con otra cámara.



Antes de un evento importante o de ir de viaje, debe comprobar el estado de la cámara. Samsung no se hace responsable de los fallos de funcionamiento de la cámara.

Identificación de características / Contenidos de la cámara



Elementos incluidos



Cámara



Pilas alcalinas AA



Cable USB



Cable AV



Correa de la cámara fotográfica



Manual de usuario, Garantía del producto



CD de software

Elementos opcionales



Tarjeta de memoria SD / SDHC / MMC



Pila recargable (SNB-2512)



Cargador (SBC-N2)



Cable de CA



Funda para la cámara

※ Revise que estén todos los componentes antes de usar este producto. El contenido puede variar en función de la zona de venta. Para comprar equipos opcionales, diríjase al distribuidor de Samsung o al centro de servicio de Samsung más cercano.

Duración de la pila y número de disparos (tiempo de grabación)

Recomendamos utilizar pilas para una cámara digital (que tengan menos de un año desde su fabricación). Las pilas se enumeran a continuación.

- Pilas no recargables : 2 x AA alcalinas (gran capacidad)
- Pilas recargables (opcional) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Especificaciones de la pila recargable SNB-2512

Modelo	SNB-2512
Tipo	Ni-MH
Capacidad	2500mAh
Voltaje	1.2V x 2
Tiempo de carga	Aproximadamente 300 minutos (uso para SBC-N2)

※ Las pilas incluidas pueden variar dependiendo de la zona de venta.

- Al utilizar una memoria SD de 1 GB, la capacidad de disparo especificada será la siguiente. Estas cifras son aproximadas ya que la capacidad de la imagen puede verse afectada por variables como el sujeto y el tipo de tarjeta de memoria.

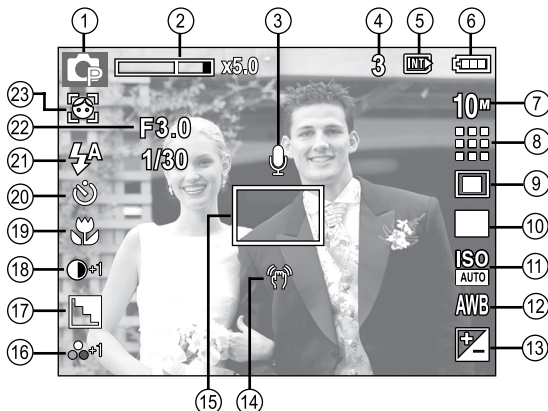
Tamaño de la imagen grabada		SUPER FINA	FINA	NORMAL	30CPS	15CPS
Imagen fija	10M	Unos 219	Unos 304	Unos 507	-	-
	9M	Unos 241	Unos 341	Unos 550	-	-
	7M	Unos 282	Unos 395	Unos 619	-	-
	7M	Unos 290	Unos 412	Unos 660	-	-
	5M	Unos 366	Unos 507	Unos 825	-	-
	2M	Unos 1089	Unos 1458	Unos 2204	-	-
	1M	Unos 1907	Unos 2204	Unos 2419	-	-
Imagen en movimiento	640	-	-	-	Unos 14'15"	Unos 28'02"
	320	-	-	-	Unos 51'32"	Unos 01:41'47"

- ※ El botón de zoom no funciona durante la grabación de imágenes en movimiento. Los tiempos de grabación pueden cambiarse con la utilización del zoom.

Puede grabar vídeos de hasta 4GB o 2 horas de duración cada uno.










































































Indicador del monitor LCD

- El monitor LCD presenta información acerca de las funciones y las selecciones de la toma.



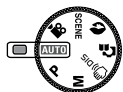
[Imagen y estado completo]

No	Descripción	Iconos
1	Modo de grabación	
2	Velocidad del zoom digital / barra del zoom digital / óptico	x 5.0
3	MEM. VOZ / Sin sonido	
4	Número de tomas disponibles restantes	3
	tiempo restante	00:00:00

No	Descripción	Iconos
5	Icono de tarjeta de memoria / Icono de memoria interna	 / 
6	Pila	   
7	Tamaño de la imagen	        
8	Calidad de la imagen/ Velocidad de cuadros	   /  
9	Medición	  
10	Modo de avance	  
11	ISO	      
12	Equilibrio de blanco	     
13	Compensación de exposición	
14	Advertencia de movimiento de la cámara	
15	Cuadro del enfoque automático	
16	Saturación / Color	 -2  -1  +1  +2 /      
17	Nitidez	   
18	Contraste	 -2  -1  +1  +2
19	Macro	 
20	Disparador automático	   
21	Flash	    
22	Valor de apertura/ Velocidad del obturador	F3.0, 1/30
23	Detección del rostro / Autorretrato	 

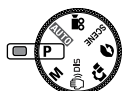
Dial del modo

- Puede seleccionar el modo de la cámara deseado con el dial de modo situado en la parte superior de la lámpara.



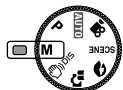
AUTO

Seleccione este modo para tomar una foto rápida y fácil con el mínimo de interacción por parte del usuario.



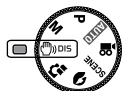
PROGRAMA

Si selecciona el modo de programa, la cámara utilizará los ajustes óptimos. No obstante, puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



MANUAL

Puede configurar manualmente todas las funciones excepto el valor de apertura y la velocidad del obturador.



DIS

Este modo reducirá la vibración de la cámara y le ayudará a sacar una buena foto cuando hay poca luz.



GUÍA DE AYUDA DE LA CÁMARA

Ayuda al usuario a comprender el método de filmación correcto, que incluye soluciones para problemas potenciales que pueden producirse durante la filmación, y permite al usuario practicar la filmación.



RETRATO

Utilice este menú para tomar una foto de una persona.



ESCENA

Use el menú para configurar fácilmente los valores óptimos para varias situaciones de disparo.



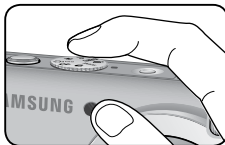
IMAGEN EN MOVIMIENTO

Puede grabarse una imagen en movimiento siempre que lo permita el tiempo de grabación disponible.

Tomar una fotografía

■ Cómo tomar una fotografía

1. Encienda la cámara y seleccione un modo girando el dial de modos.



2. Sujete la cámara según se muestra



3. Confirme la composición

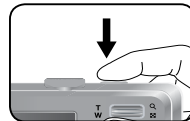


4. Tome una fotografía




Pulsando la mitad de la posición hacia abajo

Se comprueba el estado de enfoque y flash.

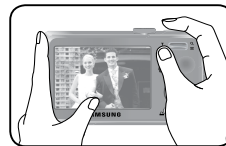


Si pulsa a fondo
Se toma la imagen

■ Cómo grabar una imagen en movimiento

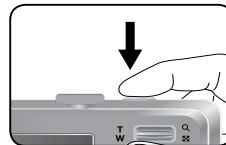
Gire el dial de modo y seleccione ().

1. Confirme la composición



2. Inicie la grabación

Pulse el botón del obturador y se iniciará la grabación, y pulse el botón del obturador de nuevo para detener la grabación.



Reproducción / Borrado de imágenes

■ Reproducción de las imágenes

-Se muestra la última imagen guardada en la memoria.



Pulse el botón de reproducción ().



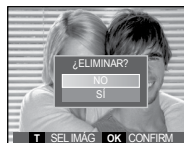
Seleccione la imagen que desea reproducir presionando el botón Izquierda / Derecha

※ Modo Manera: si pulsa el botón de encendido durante más de 3 segundos, cambiará el ajuste del zumbador y del sonido de inicio a DESACTIVADO, aunque lo haya establecido en ACTIVADO.

■ Eliminación de imágenes

- Esto elimina imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria.

1. Seleccione la imagen que desea visualizar pulsando el botón Izquierda/Derecha y pulse el botón ELIMINAR ().



[IMAG INDIV]



[IMAG MINIAT]

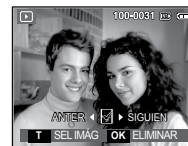
2. Para añadir imágenes que desee borrar, pulse el botón T.

- Botón Izquierda/ Derecha :

selecciona
imágenes

- Botón T : comprueba si se han
borrado

- Botón OK : borra las imágenes
seleccionadas.



3. Seleccione los valores del submenú pulsando el botón ARRIBA / ABAJO y después pulse el botón OK (ACEPTAR).

- Si se selecciona [NO] : cancela "Eliminar imagen".

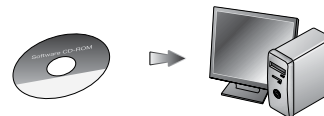
- Si se selecciona [SI] : borra las imágenes seleccionadas.

Descarga de imágenes

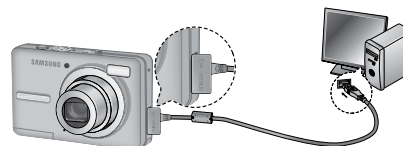
	Para Windows	Para Macintosh
Especificaciones de la conexión USB	Ordenador con procesador superior a Pentium III 500MHz (se recomienda Pentium III 800 MHz) Windows 2000 / XP / Vista Mínimo 256 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB) 250 MB de espacio disponible en disco (se recomienda más de 1 GB)	Power Mac G3 o posterior Mac OS 10.3 o posterior Mínimo 256 MB de RAM (se recomienda más de 512 MB)
Especificaciones de ayuda del programa de software	Monitor compatible con pantalla de 1024 x 768 píxeles a color de 16 bits (se recomienda una pantalla a color de 24 bits) Microsoft DirectX 9.0C	-

■ Modo de conexión de PC

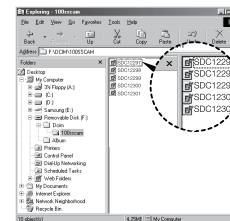
1. Instale el software suministrado.



2. Descargue las imágenes



- Conecte la cámara y el ordenador con el cable USB suministrado y descargue la imagen en el ordenador para guardarla.



Especificaciones

Sensor de la imagen	- Tipo: 1/2,33" CCD - Píxeles efectivos: Aprox. 10,2 Megapíxeles - Total Píxeles: Aprox. 10,3 Megapíxeles
Lente	- Distancia focal: Lente SAMSUNG f = 6,3 ~ 18,9 mm (Ecuivalencia a película de 35 mm: 35 ~ 105 mm) - N° de F: F3,0(W) ~ F5,6(T) - Zoom digital: Modo de Imagen fija: 1,0X ~ 5,0X Modo de reproducción: 1,0 X ~ 11,4 X (depende del tamaño de la imagen)
Monitor LCD	- LCD TFT de 2,7" a color (230.000 puntos)
Enfoque	- Tipo: Enfoque automático TTL (Multi-AF, AF Central, Detección del rostro AF) - Alcance

	NORMAL	Macro	Macro automática
Angular	80 cm ~ Infinito	10 cm ~ 80 cm	10 cm ~ infinito
Teleobjetivo		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ infinito

Obturador	- Velocidad 1 ~ 1/1,500 seg. (Manual : 8 ~ 1/1,500 seg.)
Exposición	- Control: Programa AE, Exposición Manual, Detección del rostro AE - Medición: múltiple, puntual, Centrado - Compensación : ±2 EV (en pasos de 1/3 EV) - ISO : AUTO 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Flash	- Modos: Automático, Automático y Reducción de ojos rojos, Flash de relleno, Sincronización lenta, Flash desactivado - Alcance: Gran angular: 0,4 m ~ 3,0 m, Teleobjetivo: 0,5 m ~ 2,5 m - Tiempo de recarga: Aprox. 4 seg.
Nitidez	- Suave+, Suave, Normal, Intensa, Intensa+
Efecto de color	- Normal, B y N, Sepia, Rojo, Verde, Azul, Negativo, Personalizado
Equilibrio de blancos	- Auto, Luz del día, Nublado, Fluorescente_H, Fluorescente_L, Tungsteno, Personalizable
Grabación de voz	- Grabación de voz (máx. 10 horas) - Memo de voz en Imagen fija (máx. 10 seg.)
Estampación de fecha	- Fecha, Fecha y hora, Desactivado (seleccionable por el usuario)
Toma fotográfica	- Modo de Imagen - Modos: Auto, Programa, Manual, DIS, Guía de ayuda de la cámara, Retrato, Escena - Escena : Nocturno, Niños, Paisaje, Texto, Primer plano, Ocaso, Amanecer, Luz de fondo, Fuegos artificiales, Playa y nieve - Toma fotográfica : Individual, continuo, AEB - Disparador automático: 10 seg., 2 seg., Doble, Detector de movimiento

Especificaciones

- Imagen en movimiento

- Con audio o sin audio (seleccionadle por el usuario, tiempo de grabación: máx. 2 horas)
- Tamaño : 640x480, 320x240
- Velocidad de cuadros: 30 cps, 15 cps
- Zoom óptico de 3X, silencio durante la operación de zoom
- Edición de película (incrustado): Pausa durante la grabación, captura de imagen fija

Almacenamiento

- Medio

- Memoria interna: 16 MB de memoria flash
- Memoria externa (Opcional) :
Tarjeta MMC (hasta 1 GB garantizado),
Tarjeta SD (hasta 2 GB garantizado)
Tarjeta SDHC (hasta 8 GB garantizado)

- Formato de archivo:

- Imagen fija: JPEG (DCF), EXIF 2.21,
DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Imagen en movimiento: AVI (MJPEG)
- Audio: WAV

- Tamaño de la imagen

10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	2 ^M	1 ^M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

- Tamaño de la imagen (tamaño 1 GB)

	10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	2 ^M	1 ^M
Superfina	Unos 219	Unos 241	Unos 282	Unos 290	Unos 366	Unos 1089	Unos 1907
Fina	Unos 304	Unos 341	Unos 395	Unos 412	Unos 507	Unos 1458	Unos 2204
Normal	Unos 507	Unos 550	Unos 619	Unos 660	Unos 825	Unos 2204	Unos 2419

※ Estas cifras son mediciones realizadas en las condiciones estándar de Samsung y podrían variar dependiendo de las condiciones de la toma y la configuración de la cámara.

Botón "E"

- Efecto: COLOR, AJUSTE FOTO (NITIDEZ, CONTRASTE, SATURACIÓN)

- Edición: CAMBIAR TAMAÑO, ROTAR, COLOR,

Reproducción de imagen

- Tipo: Imagen individual, Imágenes en miniatura, Present múltip diapositivas, Imagen en movimiento

Interfaz

- Conector de salida digital: USB 2.0
- Audio : Monofónico
- Salida de video: NTSC, PAL
(seleccionable por el usuario)
- Conector de entrada de corriente CC: 3,3 V

Fuente de alimentación de energía

- Pila principal: 2 x AA alcalinas
- Pila recargable (opcional): Juego SNB-2512B
(2 x pilas AA Ni-MH y cargador)
- ※ La pila incluida puede variar dependiendo de la zona de venta.

Especificaciones

Dimensiones (WxHxD)	- 93,1 X 61,5 X 24 mm (excluyendo el saliente)
Peso	- Aprox. 120 g (sin pilas ni tarjeta)
Temperatura de funcionamiento	- 0 ~ 40 °C
Humedad de funcionamiento	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

- ※ Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- ※ Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Eliminación correcta de las baterías de este producto



Eliminación correcta de las baterías de este producto (Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

El usuario no debe sustituir la batería recargable que incluye este producto. Para obtener información sobre cómo cambiarla, póngase en contacto con su proveedor de servicio técnico.

Forma correcta de desechar este producto




Desecho correcto de este producto (deshacerse de equipo eléctrico y electrónico) (Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al entorno o a la salud humana por los vertidos incontrolados, separe esto de otros tipos de basura y reciclelo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.



Samsung Techwin se preocupa del medio ambiente en todas las fases de fabricación para conservar el entorno, y hace lo necesario para proporcionar a sus clientes productos respetuosos con el medio ambiente. La marca Eco indica que Samsung Techwin fabrica productos respetuosos con el medio ambiente y que estos productos cumplen con la directiva EU RoHS.

NOTAS



Découvrir votre appareil photo

- Microsoft Windows et le logo Windows sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Tous les noms de marque et de produits qui apparaissent dans ce manuel sont des marques déposées appartenant aux sociétés respectives.
- Le contenu et les illustrations de ce manuel sont susceptibles d'être modifiés sans avertissement préalable.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation se trouvant sur le CD-ROM pour davantage d'informations.
- Les documents PDF du manuel d'utilisation sont inclus dans le CD-ROM fourni avec cet appareil photo. Recherchez les fichiers PDF à l'aide de l'explorateur de Windows. Avant d'ouvrir ce type de fichiers, vous devez installer le logiciel Adobe Reader inclus sur le CD-ROM.

Table des matières

Découvrir votre appareil photo	1
Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo	4
Autonomie de la pile/batterie et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)	5
Indications de l'écran LCD	6
Molette de réglage	7
Prendre une photo	8
Visionnage / Suppression des images	9
Téléchargement d'images	10
Caractéristiques	11

Découvrir votre appareil photo

DANGER

Le symbole « DANGER » signale un danger imminent qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'essayez pas de modifier de quelque façon que ce soit votre appareil photo. Toute modification pourrait entraîner une électrocution, un incendie, des blessures corporelles ou des dommages à l'appareil photo. L'inspection interne de l'appareil, l'entretien et les réparations doivent être uniquement réalisées par votre revendeur ou le Service Après-Vente de Samsung.



Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, n'utilisez pas ce dernier. Éteignez l'appareil photo, puis coupez l'alimentation (piles/batteries ou adaptateur secteur). Prenez contact avec votre revendeur ou le Service Après-Vente de Samsung. D'ici là, n'utilisez en aucun cas l'appareil pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.



Veillez à ne pas utiliser cet appareil à proximité de produits inflammables ou de gaz explosifs, car cela pourrait augmenter les risques d'explosion.



N'insérez pas et ne laissez pas tomber d'objets métalliques ou inflammables dans l'appareil photo par les points d'accès, comme le logement de la carte mémoire et le compartiment de la batterie. Cela peut présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.



Ne manipulez pas cet appareil avec les mains humides. Cela pourrait présenter un risque d'incendie ou d'électrocution.

AVERTISSEMENT

Le symbole « AVERTISSEMENT » indique un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



N'utilisez pas le flash à proximité de personnes ou d'animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions oculaires.



Pour des raisons de sécurité, conservez cet appareil et ses accessoires hors de la portée des enfants et des animaux afin de prévenir tout accident et notamment :

- L'ingestion des piles ou des petits accessoires de l'appareil photo. En cas d'accident, veuillez consulter un médecin immédiatement.
- Les blessures pouvant résulter de l'utilisation des pièces mobiles de l'appareil photo.



Il se peut que la batterie et l'appareil chauffent lors d'une utilisation prolongée. Cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si cela devait se produire, laissez l'appareil au repos quelques minutes afin qu'il refroidisse.



Ne laissez pas cet appareil dans des endroits très chauds, tels que les véhicules fermés, en exposition à la lumière directe du soleil ou exposés à des variations extrêmes de température. L'exposition à des températures extrêmes risque d'endommager les composants internes de l'appareil photo et provoquer un incendie.



Lorsque vous l'utilisez, ne couvrez une surchauffe. Cela risque de provoquer une surchauffe et la déformation du boîtier ou provoquer un incendie. Utilisez toujours votre appareil photo et ses accessoires dans un endroit bien ventilé.

Découvrir votre appareil photo

MISE EN GARDE

Le symbole « MISE EN GARDE » signale un danger éventuel qui, si vous ne suivez pas les consignes de sécurité, peut entraîner des blessures légères ou graves.



Retirez les piles/batteries lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil photo pendant une longue période. Dans le cas contraire, il se peut qu'une fuite d'électrolyte corrosif survienne au niveau des piles, ce qui risque endommager les composants de l'appareil photo de manière irréversible.



Des piles endommagées, présentant des fuites ou une surchauffe peuvent entraîner des blessures ou un incendie.

- Assurez-vous d'utiliser uniquement des piles comportant les caractéristiques qui conviennent à votre appareil photo.
- Ne mettez pas les piles en court-circuit, ne les chauffez pas et ne les jetez pas au feu.
- N'insérez pas les piles en inversant les polarités.



Ne déclenchez jamais le flash si celui-ci est en contact avec votre main ou un autre objet. Ne touchez pas le flash après l'avoir utilisé, vous risqueriez de vous brûler.



Faites attention à ne pas toucher l'objectif ou le cache de l'objectif afin d'éviter de prendre des photos floues et de provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil.



Les cartes de crédit risquent d'être démagnétisées lorsqu'elles se trouvent à proximité de l'appareil photo. Évitez donc de laisser des cartes magnétiques près de l'appareil photo.



Vérifiez le sens d'insertion de la carte mémoire afin de l'insérer correctement.



Utiliser un adaptateur secteur qui ne correspond pas aux caractéristiques de l'appareil photo risque de l'endommager. Nous recommandons l'utilisation des piles fournies ou d'une batterie rechargeable autorisée.

※ Adaptateur secteur disponible :

⊕ — ⊖ Tension : 3,3 V, Ampérage : 2 A, Diamètre : \varnothing 2,35 mm

- Avant de mettre l'appareil photo sous tension, vérifiez le type de piles et assurez-vous que le réglage de l'appareil photo [PARAMÈTRES] > [TYPE BAT.] est identique au type de piles utilisé.

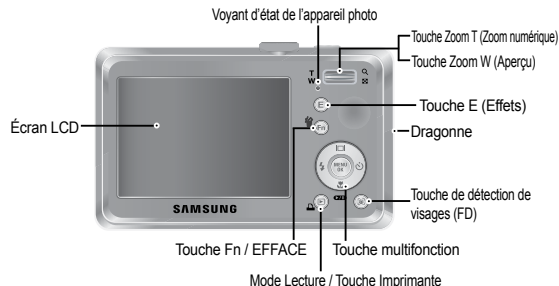
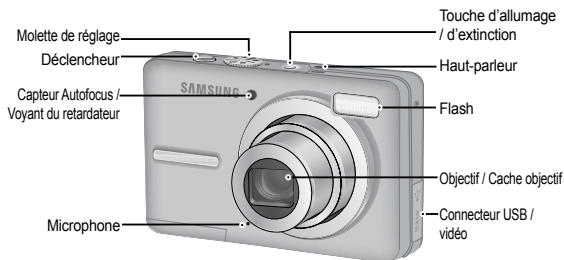


Assurez-vous de formater la carte mémoire si vous l'utilisez pour la première fois, si elle contient des données que l'appareil photo ne prend pas en charge ou si elle contient des photos prises avec un appareil photo différent.



Avant un événement important ou un voyage, vérifiez l'état de l'appareil photo. Samsung ne saurait être tenu responsable des conséquences en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil photo.

Caractéristiques / Accessoires de l'appareil photo



Éléments inclus



Appareil photo



Piles alcalines AA



Câble USB



Câble vidéo



Dragonne



Manuel de l'utilisateur,
Garantie du produit



CD-ROM

Éléments en option



Carte mémoire SD /
SDHC / MMC



Batterie rechargeable
(SNB-2512)



Chargeur (SBC-N2)



Câble secteur



Étui

※ Veuillez contrôler que vous disposez de tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter les éléments en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un Service Après-Vente agréé Samsung.

Autonomie de la pile/batterie et nombre de prises de vue (durée d'enregistrement)

Nous conseillons d'utiliser des piles/batteries pour appareil photo numérique (au cours de l'année suivant la date de fabrication). Les piles/batteries recommandées sont répertoriées ci-dessous.

- Piles non rechargeables : 2 piles alcaline AA (capacité élevée)
- Batterie rechargeable (en option) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Caractéristiques de la batterie rechargeable SNB-2512

Modèle	SNB-2512
Type	Ni-MH
Capacité	2 500 mA
Tension	2 x 1,2 V
Durée de chargement	Environ 300 minutes (utilisation avec le SBC-N2)

※ Le type de batterie fourni peut varier selon la région de vente.

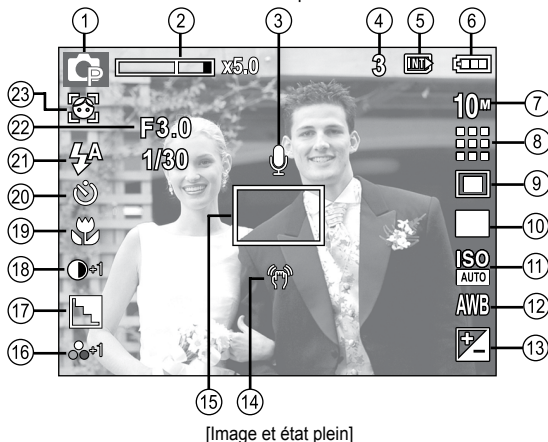
- Les capacités d'enregistrement avec une carte mémoire SD de 1 Go sont répertoriées dans la tableau ci-dessous. Ces valeurs sont des estimations qui peuvent varier selon les caractéristiques des images, comme le sujet photographié ou le type de carte utilisé.

Dimension de l'image enregistrée		TRÈS FINE	FINE	NORMAL	30IPS	15IPS
Photo	10"	Environ 219	Environ 304	Environ 507	-	-
	9"	Environ 241	Environ 341	Environ 550	-	-
	7"	Environ 282	Environ 395	Environ 619	-	-
	7"	Environ 290	Environ 412	Environ 660	-	-
	5"	Environ 366	Environ 507	Environ 825	-	-
	2"	Environ 1089	Environ 1458	Environ 2204	-	-
	1"	Environ 1907	Environ 2204	Environ 2419	-	-
Vidéo	640	-	-	-	Environ 14'15"	Environ 28'02"
	320	-	-	-	Environ 51'32"	Environ 01:41'47"










































































- ※ Les touches zoom sont désactivées pas pendant l'enregistrement de vidéos.
Les durées d'enregistrement peuvent varier selon le niveau de zoom utilisé.
Vous pouvez enregistrer des vidéos allant jusqu'à 4Go ou 2 heures chacune.

Indications de l'écran LCD

- L'écran à cristaux liquides affiche les informations concernant les fonctions et les sélections de prise de vue.

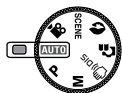


N°	Description	Icônes
1	Mode de prise de vue	
2	Barre du zoom optique / numérique / Taux du zoom numérique	x5.0
3	Mémo vocal / Muet	
4	Nombre de prises de vue restant	3
	Temps restant	00:00:00

N°	Description	Icônes
5	Icône carte mémoire / Icônes mémoire interne	 / 
6	Batterie	  
7	Résolution de l'image	       
8	Qualité de l'image / Fréquence des images	   /  
9	Mesure d'exposition	  
10	Mode Prise de vue	  
11	ISO	       
12	Balance des blancs	     
13	Compensation d'exposition	
14	Avertissement de mouvement de l'appareil	
15	Cadre de mise au point automatique	
16	Saturation / Couleur	    /       
17	Finesse	   
18	Contraste	   
19	Macro	 
20	Retardateur	   
21	Flash	    
22	Valeur d'ouverture / Vitesse d'obturation	F3.0, 1/30
23	Détection de visages / Auto portrait	 

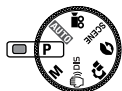
Molette de réglage

- Vous avez la possibilité de sélectionner le mode d'utilisation souhaité à l'aide de la molette de réglage située sur le dessus de l'appareil photo.



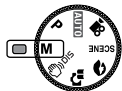
AUTO

Sélectionnez ce mode pour une prise de photo rapide et facile avec un minimum de réglage de la part de l'utilisateur.



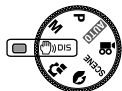
PROGRAMME

Le fait de sélectionner le mode Programme permet de configurer l'appareil photo avec des paramètres optimaux. Vous pouvez encore configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



MANUEL

Vous pouvez configurer toutes les fonctions manuellement à l'exception du diaphragme et de la vitesse d'obturation.



DIS

Ce mode permet de réduire les effets de tremblement et vous aide à obtenir une photo bien exposée dans des conditions d'éclairage faible



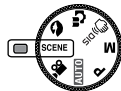
AIDE PHOTO

Ce mode permet à l'utilisateur d'apprendre à réaliser des prises de vue réussies et propose des solutions aux éventuels problèmes rencontrés. Ce mode permet également à l'utilisateur de s'entraîner à prendre des photos.



PORTRAIT

Utilisez ce menu pour prendre une personne en photo.



SCÈNE

Utilisez simplement le menu pour configurer les meilleurs paramètres pour une variété de situations de prises de vue.



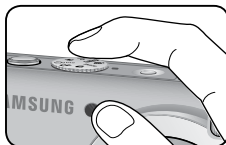
VIDÉO

Il est possible de réaliser un enregistrement vidéo dont la durée dépendra de la mémoire disponible.

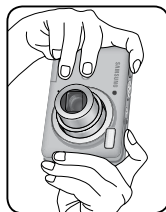
Prendre une photo

■ Comment prendre une photo

1. Mettez l'appareil photo sous tension et sélectionnez un mode à l'aide de la molette de réglage.



2. Tenez la caméra comme indiqué.



3. Vérifiez le cadrage.



4. Prenez une photo.




Enfoncer à mi-course
Permet de régler la mise au point et le flash.

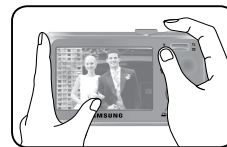


Enfoncer complètement
Permet de prendre une photo.

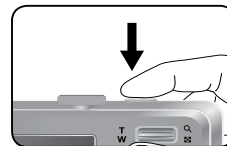
■ Comment enregistrer une vidéo

Faites tourner la molette de réglage, puis sélectionnez ().

1. Assurez-vous que le cadrage de l'image vous convient



2. Démarrez l'enregistrement.
Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement.
Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour l'interrompre.




Visionnage / Suppression des images

■ Lecture des images

- La dernière image enregistrée dans la mémoire s'affiche.



Appuyez sur la touche Lecture ().




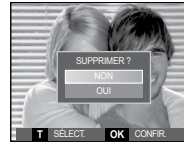
Sélectionnez l'image que vous souhaitez afficher à l'aide de la touche Gauche / Droite.

- ※ Mode discret : maintenir la touche du mode Lecture enfoncée pendant plus de 3 secondes permet de désactiver les sons de l'avertisseur sonore et de la mise sous tension, même si vous les aviez préalablement activés.

■ Suppression des images

- Cette touche permet de supprimer des images enregistrées sur la carte mémoire.

1. Sélectionnez une image que vous souhaitez supprimer en appuyant sur la touche Gauche / Droite, puis en appuyant sur la touche SUPPRIMER ().



[Image unique]



[Miniatures]

2. Pour ajouter des images à supprimer, appuyez sur la touche T.
 - Touche Gauche / Droite : Permet de sélectionner des photos.
 - Touche T : Permet de vérifier les éléments à supprimer.
 - Touche OK : Permet d'effacer les photos sélectionnées.



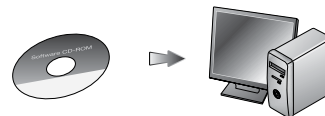
3. Sélectionnez les valeurs du sous-menu en appuyant sur la touche Haut / Bas et appuyez ensuite sur la touche OK.
 - Si [NON] est sélectionné : Permet d'annuler « Supprimer image ? ».
 - Si [OUI] est sélectionné : Permet d'effacer les images sélectionnées.

Téléchargement d'images

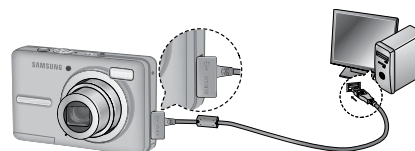
	Pour Windows	Pour Macintosh
Caractéristiques pour la connexion USB	ordinateur avec processeur supérieur à un Pentium III 500 Mhz (Pentium III 800 Mhz conseillé) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256 Mo de mémoire RAM (plus de 512 Mo conseillé), 250 Mo d'espace disque disponible (plus de 1 Go conseillé), écran compatible avec un affichage couleur 16 bits, 1 024 × 768 pixels (affichage couleur 24 bits conseillé), Microsoft DirectX 9.0C	Power Mac G3 ou supérieur, Mac OS 10.3 ou supérieur, 256 Mo de mémoire RAM minimum (plus de 512 Mo conseillé)
Caractéristiques pour la prise en charge logicielle		

■ Mode de connexion au PC

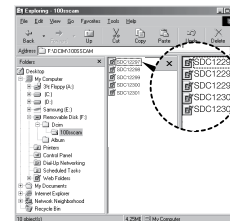
1. Installez le logiciel fourni.



2. Téléchargez les photos.



- Connectez l'appareil photo à l'ordinateur à l'aide du câble USB fourni, puis téléchargez les photos sur votre ordinateur afin de les sauvegarder.



Caractéristiques

- Capteur d'images** - Type : CCD 1/2,33 pouces
 - Pixels effectifs : Environ 10,2 mégapixels
 - Nombre total de pixels : Environ 10,3 mégapixels
- Objectif** - Distance focale : Objectif SAMSUNG $f = 6,3 \sim 18,9$ mm
 (équivalent à un film 35 mm : 35 ~ 105 mm)
 - N° F : F3,0(W) ~ F5,6(T)
 - Zoom numérique : Mode photo : 1 ~ 5X
 Mode de lecture : 1 ~ 11,4X
 (en fonction de la taille de l'image)
- Ecran LCD** - Ecran LCD TFT couleur 2,7 pouces (230 000 points)
- Mise au point** - Type : TTL mise au point automatique (Mise au p. multi,
 Mise au p. centre, AF Détection de visages)
 - Plage

	NORMAL	Macro	Macro automatique
Grand angle	80 cm ~ l'infini	10 ~ 80cm	10cm ~ l'infini
Téléobjectif		50 ~ 80cm	50cm ~ l'infini

- Obturbateur** - Type : 1 ~ 1/1 500 seconde
 (Manuel : 8 ~ 1/1 500 seconde)
- Exposition** - Contrôle : Programme AE, Mesure d'exposition,
 AE Détection de visages
 - Mesure d'exposition : Multi, Sélectif, Centrée
 - Compensation : ± 2 EV (par palier de 1/3 EV)
 - ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1 600

- Flash** - Modes : Auto, Auto & Réduction des yeux
 rouges, Flash de contre-jour,
 Synchro lente, Flash désactivé
 - Plage : Grand Angle : 0,4 ~ 3,0m,
 Téléobjectif : 0,5 ~ 2,5m
 - Durée de rechargement : Environ 4 secondes
- Finesse** - Faible+, Faible, Normal, Accentué, Accentué+
- Effet de couleurs** - Normal, N&B, Sépia, Rouge, Vert, Bleu,
 Négatif, Couleur personnalisée
- Équilibrage des blancs** - Automatique, Lumière du jour, Nuageux,
 Fluorescent haut, Fluorescent bas,
 Tungstène, Personnalisé
- Enregistrement de voix** - Enregistrement vocal (10 heures max.)
 - Mémo vocal sur photo (10 s max.)
- Impression de la date** - Date, Date & Heure,
 Désactivé (sélectionnable par l'utilisateur)
- Prise de vue** - Mode photo
 - Mode : Auto, Programme, Manuel, DIS,
 Aide photo, Portrait, Scène
 - Scène : Nuit, Enfants, Paysage, Gros plan,
 Texte, Coucher de soleil, Aube, Contre
 jour, Feux d'artifice, Mer & Neige
 - Prise de vue : Unique, Continu, AEB
 - Retardateur : 10 s, 2 s, Double,
 Minuterie de mouvements

Caractéristiques

- Vidéo

- Avec ou sans son (peut être sélectionné par l'utilisateur, durée d'enregistrement : 2 heures max.)
- Résolution : 640 x 480, 320 x 240
- Fréquence des images : 30 ips, 15 ips
- Zoom optique 3X et muet en zoom
- Édition vidéo (Incorporée) : Pause lors de l'enregistrement, Capture vidéo

Stockage

- Support

- Mémoire interne : 16 Mo mémoire flash
- Mémoire externe (en option) :
 - Carte MMC (jusqu'à 1 Go garanti)
 - Carte SD (jusqu'à 2 Go garanti)
 - Carte SDHC (jusqu'à 8 Go garanti)

- Format de fichier :

- Photo : JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Vidéo : AVI (MJPEG)
- Audio : WAV

- Taille de l'image

10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	2 ^M	1 ^M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

- Capacité (Taille 1 Go)

	10 ^M	9 ^M	7 ^M	7 ^M	5 ^M	2 ^M	1 ^M
TRÈS FINE	Environ 219	Environ 241	Environ 282	Environ 290	Environ 366	Environ 1089	Environ 1907
FINE	Environ 304	Environ 341	Environ 395	Environ 412	Environ 507	Environ 1458	Environ 2204
NORMAL	Environ 507	Environ 550	Environ 619	Environ 660	Environ 825	Environ 2204	Environ 2419

※ Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier selon les paramètres choisis et les conditions dominantes lors de la prise de vue.

Touche « E »

- Effet : COULEUR, RÉGLAGE IMAGE (FINESSE, SATURATION, CONTRASTE)
- Édition : REDIMENSION, ROTATION, COULEUR

Lecture des images - Type : Image unique, Aperçus, Diaporama, Vidéo

Interface

- Connecteur de sortie numérique : USB 2.0
- Audio : Mono
- Sortie vidéo : NTSC, PAL (choix par l'utilisateur)
- Connecteur d'entrée alimentation CC : 3.3V

Source d'alimentation

- Pile primaire : 2 x AA Alcaline
- Batterie rechargeable : SNB-2512B KIT (en option) (2 batteries AA Ni-MH et chargeur)
- ※ Les piles/batteries fournies peuvent varier selon la région de vente.

Caractéristiques

Dimensions (L x H x P) - 93,1 x 61,5 x 24 mm
(hors éléments en saillie)

Poids - Environ 120 g (sans la batterie et la carte)

Températures de fonctionnement - 0 ~ 40 °C

Humidité de fonctionnement - 5 ~ 85 %

Logiciels - Samsung Master, Adobe Reader

※ Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

※ Toutes les marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Élimination des batteries de ce produit



Élimination des batteries de ce produit
(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

Élimination correcte de ce produit




Élimination correcte de ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques) (Applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce symbole, apposé sur le produit ou sa documentation, indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé de tiers, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé dans le respect de l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



Pour Samsung Techwin, le respect de l'environnement à toutes les étapes de la fabrication est important ; Samsung Techwin met tout en œuvre pour fournir aux clients, des produits respectueux de l'environnement. La marque Eco représente la volonté de Samsung Techwin de créer des de tels produits, et indique que le présent produit répond aux normes EU RoHS.

MEMO





Please refer to the warranty that came with the product you purchased,
or go to our website <http://www.samsungcamera.com/> for after-sales service or inquiries.

Veuillez vous reporter à la garantie fournie avec le produit acheté ou aller
sur notre site Web <http://www.samsungcamera.com/> pour tout service après-vente
ou pour toute demande.

Internet address - [http : //www.samsungcamera.com](http://www.samsungcamera.com)



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

AD68-03161A